

Pix4Dfields农业处理软件 常见问题解答

产品名称	Pix4Dfields农业处理软件 常见问题解答
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Pix4D 型号:Pix4Dfields 产地:瑞士
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

产品详情

一款为数字农业量身定制的软件，通过先进的摄影测量技术把无人机影像转化为可作为决策依据的数据。使用无人机影像生成正射影像镶嵌图，数字地表模型，指数地图，分区图和处方图--Pix4Dfields助您应对农业新挑战，大化生产效率。

软件特点：

使用Pix4Dfields将全分辨率影像转换成一致的、可对比的地图。

快速

借助全新实时处理软件引擎，野外即可生成高分辨率地图。

支持部分多光谱和RGB相机。

直观

图层比对，分区图和处方图工具帮助您更好地解译和管理地图。

Pix4Dfields农业处理软件 常见问题解答

01.Pix4Dfields是什么

Pix4Dfields是Pix4D在2018年的新产品，是与农场主、农艺师和良种栽培师一同打造的一款专为农业设计的软件。Pix4Dfields具有简单而实用的软件界面，使您在野外能获得快速而的地图。

02.Pix4Dfields如何工作

Pix4Dfields使用直接生成正射影像镶嵌图的摄影测量工作流程，对无人机影像中地形大部分平坦的地区，作了快速处理的优化，很少的时间即可获得高质量的地图，实现在野外使用笔记本电脑进行即时分析。

03.Pix4Dfields支持什么传感器？

Pix4Dfields是一款针对农业的产品，支持多光谱传感器，例如派诺特的Sequoia、MicaSense的RedEdge；也支持RGB相机和改制RGB相机（需要有正确的文件头标注）。在未来我们会支持更多相机。如果您想要我们支持某种相机，欢迎联系我们的技术支持团队。

04.Pix4Dfields可与哪些无人机兼容？

如我们其他的Pix4D产品一样，Pix4Dfields可以处理不同无人机的数据。

05.运行Pix4Dfields需要什么硬件配置？

推荐配置

CPU：英特尔i5/i7/AMD Ryzen

内存：8GB

屏幕：1920*1080

硬盘：固态硬盘，4倍数据大小的剩余空

操作系统

MacOS: High Sierra

Windows: Windows 10

06.Pix4Dfields可以生成自定义的植被指数吗？

可以。

07.Pix4Dfields的几何精度如何？

精度：在平坦地形中，精度为1-3倍GSD（地面分辨率）或是相机GPS精度，取决于精度更差的那一个。

相对精度：

在平坦地形中，输出正射影像镶嵌图的精度为1-3倍 GSD（地面分辨率）。

在不平坦地形中，由于Pix4DField使用较为粗糙的地面模型，所以精度不能保证。在未来版本中，我们会使用网格高程模型，这样即使地面不平坦，我们也可以保证一定的精度。

请注意：平坦是无起伏的意思。只要地表无起伏/结构，即使地形倾斜，正射影像镶嵌图仍是。

采集使用无人机，任意RGB相机，或部分多光谱相机如Parrot Sequoia+，MicaSenseRedEdge来采集影像。

使用我们的Pix4Dcapture app轻松规划以及控制无人机飞行，实现测绘效果。

用于航空作物分析和数字农业的先进农业制图软件

使用PIX4Dfields创建处方图并大化作物产量创建确的农田地图，实时分析田间数据，提高作物生产力